

ROZPOČET

Stavba: Rozšírenie vodovodu ul. sv. Jána Nepomuckého časť Hamrisko Markušovce
Objekt: SO 01 - VODOVOD

Objednávateľ: Obec Markušovce
Zhotoviteľ: PROFIROB s.r.o.
Miesto: Markušovce

Spracoval: PROFIROB s.r.o.
Dátum: 20.10.2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV										
1 Zemné práce										
91	001	130001101.S	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia - pre všetky triedy	m3	6,000	22,68	0,00	136,08	136,08	0,000
92	001	130201001.S	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	8,000	51,31	0,00	410,48	410,48	0,000
93	001	141701109.S	Doplatok za preláčanie oceľových rúr priemeru Ø 219 mm pod komunikáciou v zemine triedy 3-4 pneumatickým zarážaním	m	11,000	50,47	0,00	555,17	555,17	0,176
95	001	141701112.S	Zhotovenie vodiacej konštrukcie z ocele U 200	kpl	1,000	108,00	0,00	108,00	108,00	0,016
94	141	141110000100.S	Rúry oceľové kruhové ozn. STN 11 353 0, vonkajší priemer: Ø 219 x 6,3 mm	m	11,000	78,00	858,00	0,00	858,00	0,013
3	R	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom filtrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	240,000	1,90	0,00	456,00	456,00	0,000
5	R	131201201	Výkop zapožaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	20,000	19,01	0,00	380,20	380,20	0,000
6	R	131201209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapožažených jam a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,000	0,90	0,00	18,00	18,00	0,000
9	R	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	123,400	6,13	0,00	756,44	756,44	0,000
10	R	132201209	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. i nezapožažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	123,400	0,91	0,00	112,29	112,29	0,000
13	R	141721116	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre preliač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 160 do 225mm	m	11,000	81,94	0,00	901,34	901,34	0,030
14	R	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	308,500	2,44	0,00	752,74	752,74	0,299
16	R	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	308,500	0,98	0,00	302,33	302,33	0,000
87	R	162301141	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	123,400	1,45	0,00	178,93	178,93	0,000
							2 531,30	11 026,19	13 557,49	1,211
							858,00	7 732,96	8 590,96	0,534

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
88	R	167101102	Nakladanie neuhľahutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	123,400	2,25	0,00	277,65	277,65	0,000
89	R	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	123,400	0,81	0,00	99,95	99,95	0,000
21	R	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	228,000	7,85	0,00	1 789,80	1 789,80	0,000
22	R	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	82,360	2,54	0,00	209,19	209,19	0,000
23	R	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	27,360	10,54	0,00	288,37	288,37	0,000

4 Vodorné konštrukcie

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	R	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,192	112,07	0,00	21,52	21,52	0,426
28	R	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,920	17,37	0,00	33,35	33,35	0,059

8 Rúrové vedenie

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
96	R	8569001111	Pripojenie sa na verejný rozvod - montáž	kpl	1,000	875,00	0,00	875,00	875,00	0,000
97	851	129155	Hawle T-kus prírub.DN 150/100 č.8510	ks	1,000	286,80	286,80	0,00	286,80	0,000
98	799	7994 DN 150-1	Hawle Synoflex spojka DN150/125 - 131-160 prírubahrdlo	ks	2,000	335,04	670,08	0,00	670,08	0,000
99	799	43025	Hawle Synoflex spojka DN100/104-132 prírubahrdlo	ks	1,000	228,06	228,06	0,00	228,06	0,000
100	400	4000 E1 DN 1	Hawle Súpatko DN100 PN16 č.4000E1	ks	1,000	247,86	247,86	0,00	247,86	0,000
101	950	125723	Hawle teles. supr.zem.9500 DN100 1,3-1,8m	ks	1,000	62,40	62,40	0,00	62,40	0,000
102	175	125662	Hawle poklop súpatkový č.1750 liatina	ks	1,000	51,54	51,54	0,00	51,54	0,000
103	3-4	3-481 125-573	Hawle podklad. platňa pod pokl. č 3481	ks	1,000	10,56	10,56	0,00	10,56	0,000
104	009	23062	Skrutka PM 16x 70 Zn	ks	16,000	1,24	19,84	0,00	19,84	0,000
105	001	00125A-04-01	Podložka M16 (17,0x30x03,0) DIN125 A Zn	ks	16,000	0,11	1,76	0,00	1,76	0,000
106	009	23156	Matica PM 16	ks	16,000	0,20	3,20	0,00	3,20	0,000
107	17	17 063 078 130	Hawle Tesn.gum.s oc.vlož.DN100 PN10-16 G-S-W	ks	2,000	8,40	16,80	0,00	16,80	0,000
108	009	23067	Skrutka PM 20x 80 Zn	ks	16,000	2,63	42,08	0,00	42,08	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
109	009	00934-08-01-2 23157	Matica PM 20	ks	16,000	0,32	5,12	0,00	5,12	0,000
110	001	00125A-04-01 23188	Podložka M20 (21,0x37x03,0) DIN125 A Zn	ks	16,000	0,23	3,68	0,00	3,68	0,000
111	17	17 063 080 130 985	Havie Tesn.gum.s oc.vlož.DN150 PN10-16 G-S-W	ks	2,000	11,76	23,52	0,00	23,52	0,000
112	R	17	Presun a doprava	kpl	1,000	85,00	0,00	85,00	85,00	0,000
32	R	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	24,39	0,00	48,78	48,78	0,008
33	R	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	26,30	0,00	26,30	26,30	0,004
35	R	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvaraných natupo D 110x6,6 mm	m	114,000	0,93	0,00	106,02	106,02	0,000
36	R	871361080	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvaraných natupo D 225x13,4 mm	m	11,000	1,54	0,00	16,94	16,94	0,000
37	R	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopy) DN 80	ks	1,000	24,62	0,00	24,62	24,62	0,001
38	R	891243321	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	15,08	0,00	15,08	15,08	0,001
39	R	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	24,80	0,00	24,80	24,80	0,000
40	R	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopy) DN 100	ks	1,000	30,80	0,00	30,80	30,80	0,002
41	R	892271111	Ostainé práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	114,000	0,85	0,00	96,90	96,90	0,000
42	R	892273111	P replach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	114,000	2,96	0,00	337,44	337,44	0,000
43	R	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	165,43	0,00	661,72	661,72	0,063
44	R	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	23,09	0,00	23,09	23,09	0,104
45	R	899721111	Výhledací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	114,000	1,33	0,00	151,62	151,62	0,009
46	R	899912131	Montáž klíznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	11,000	8,68	0,00	95,48	95,48	0,000
9							0,00	607,90	607,90	0,000
113	221	91481191	Prenájom dopavného značenia na 1. mesiac - základného rozmeru	ks	9,000	22,17	0,00	199,53	199,53	0,000
114	221	91481192	Prenájom DDZ na 1. mesiac - smerová doska Z4 obobjstranná	ks	11,000	22,17	0,00	243,87	243,87	0,000
115	221	91481193	Prenájom DDZ na 1. mesiac - podstavce	ks	15,000	8,06	0,00	120,90	120,90	0,000
116	221	914812212.S	Montáž dočasnej dopravnej značky	ks	20,000	2,18	0,00	43,60	43,60	0,000
99							0,00	10,87	10,87	0,000
Presun hmôt HSV							0,00	10,87	10,87	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
48	R	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie nibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,969	11,22	0,00	10,87	10,87	0,000

M Práce a dodávky M

5 466,88 621,96 6 088,84 0,550

23-M Montáže potrubia

0,00 564,96 564,96 0,279										
49	R	230200122	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 250	m	11,000	43,60	0,00	479,60	479,60	0,279
50	R	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	3,000	9,49	0,00	28,47	28,47	0,000
52	R	230203167	Montáž kolena W45 st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	3,000	10,43	0,00	31,29	31,29	0,000
56	R	230204193	Montáž nákrážku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000	6,40	0,00	25,60	25,60	0,000

46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

5 466,88 57,00 5 523,88 0,271										
57	R	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka do 33 cm	m	114,000	0,50	0,00	57,00	57,00	0,000
58	SPK	SPK110066100	Rúra HDPE PE100 RC SUPERPIPE D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový kanalizačný systém, PIPELIFE	m	114,000	10,97	1 250,58	0,00	1 250,58	0,000
60	286	286530186200	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	3,000	41,49	124,47	0,00	124,47	0,004
63	RSD	RSDK225134012	Rúra HDPE PE100 RC ROBUST SUPERPIPE D 225x13,4 mm, dl. 12 m PN 10 (SDR17) pre tlakový kanalizačný systém, PIPELIFE	m	11,000	46,93	516,23	0,00	516,23	0,099
64	552	552520072800	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range, hrdlo-príruba, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu, HAWLE	ks	2,000	197,85	395,70	0,00	395,70	0,000

Spojka s prírubou istena pri tom posunu pre všetky staromateriálne potrubia s veľkým rozsahom vonkajších priemerov potrubia a uhlíkovým

66	552	552520045700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	73,95	73,95	0,00	73,95	0,014
90	552	552520041200	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/80, PN 16, DUKTUS	ks	1,000	57,21	57,21	0,00	57,21	0,010
67	552	552520088300	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80	ks	1,000	57,70	57,70	0,00	57,70	0,025
68	422	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	229,14	229,14	0,00	229,14	0,028

Mátko tesniaci posúvač s hladkým a voľným prietokovým kanálom.

69	422	422710000300	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m, FRIALEN	ks	2,000	27,53	55,06	0,00	55,06	0,008
----	-----	--------------	---	----	-------	-------	-------	------	-------	-------

Teleskopická zemná súprava na ovládanie uzatváracej armatúry FRIALOC z uličného poklopu.

70	422	422210004200	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	186,64	186,64	0,00	186,64	0,021
----	-----	--------------	--	----	-------	--------	--------	------	--------	-------

Mátko tesniaci posúvač s hladkým a voľným prietokovým kanálom.

71	552	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	2,000	24,60	49,20	0,00	49,20	0,032
----	-----	--------------	--------------------------	----	-------	-------	-------	------	-------	-------

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena dodávky celkom	Cena montáže celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom
72	422	422210022900	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, HAWLE	ks	2,000	6,11	12,22	0,00	12,22	0,001
73	982	9822.7	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1555, voda a kanál	ks	1,000	542,88	542,88	0,00	542,88	0,000
74	179	1790	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	201,53	201,53	0,00	201,53	0,000
75	250	250.18	Hydrant nadzemný EURO 2000 DN 80 2B RD1.50, voda a kanál	ks	1,000	1 220,90	1 220,90	0,00	1 220,90	0,000
77	341	341110001300	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm2	m	114,000	1,31	149,34	0,00	149,34	0,018
78	283	283230008100	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela, CAMPRI	m	114,000	0,28	31,92	0,00	31,92	0,011
79	VK1	VK14075	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betonovej pätky rozmery priemer x výška 42x2250mm, MIVA	ks	2,000	33,87	67,74	0,00	67,74	0,000
výroba MIVA; na označovanie polohy, miesta a smeru trasy vodovodu										
80	VK8	VK844250	Hydrantový stĺpik	ks	1,000	58,14	58,14	0,00	58,14	0,000
výroba MIVA; na označovanie polohy, miesta a smeru trasy vodovodu										
81	VK1	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm, MIVA	ks	3,000	13,84	41,52	0,00	41,52	0,000
dodávateľ MIVA; na označovanie polohy, miesta a smeru trasy vodovodu										
82	930	930200250	Tesniaca manžeta "DU-N" rozmer 225x275x75mm vhodná pre rúru/chráničku 200x250mm, MIVA	ks	2,000	54,97	109,94	0,00	109,94	0,000
dodávateľ: MIVA										
83	900	900222	Kĺzne objímky MF MIDI výška segmentu 21mm šírka 130mm vonkajší priemer rúry od-do 150 - 400mm, MIVA	ks	11,000	3,17	34,87	0,00	34,87	0,000
dodávateľ: MIVA										

Celkom

7 998,18 11 648,15 19 646,33 1,761

